

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Remont elewacji wraz z dociepleniem ścian budynku, ul. Jarosława Dąbrowskiego 42 w Wałbrzychu					
1		ELEWACJA PŁD.-ZACH.			
1.1		Rusztowania			
1 d.1.1	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m2		
		$(8,43 + 8,25) / 2 * (5,54 + 5,50 + 2 * 0,50) + (2 * 0,47 + 4,51) * 12,46$	m2	168,32	
				RAZEM	168,32
2 d.1.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.1	m2	168,32	
				RAZEM	168,32
3 d.1.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m2		
		poz.1	m2	168,32	
				RAZEM	168,32
4 d.1.1	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
		2,50	m	2,50	
				RAZEM	2,50
5 d.1.1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			
6 d.1.2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaż i montaż kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
7 d.1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	gzymsy	$16,01 * 0,23 + 4,58 * 0,17$	m2	4,46	
		$3,18 * 0,17$	m2	0,54	
				RAZEM	5,00
8 d.1.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$9,00 * 2$	m	18,00	
				RAZEM	18,00
9 d.1.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$(5,54 + 5,50)$	m	11,04	
				RAZEM	11,04
10 d.1.2	KNR 4-01 0354-12 analogia	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko - parapety z płytek klinkierowych parapetowych	m		
		$1,22 * 12$	m	14,64	
				RAZEM	14,64
11 d.1.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		$0,92 * 1,44 * 12 + 0,90 * 0,34 * 4 + 0,34 * 0,60 * 2$	m2	17,53	
				RAZEM	17,53
12 d.1.2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 wraz z cokołem	m2		
		$(8,43 + 8,25) * (5,54 + 5,50) + (4,51 + 2 * 0,47) * 9,92 + 4,80 * 2,54 / 2 + 1,49 * 1,49 / 2 * 2$	m2	246,53	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	okna, drzwi	$-(0,92 * 1,44 * 12 + 0,90 * 0,34 * 4 + 0,34 * 0,60 * 2 + 2,35 * 1,43)$	m2	-20,89	
	ościeża	$0,15 * ((0,92 + 2 * 1,44) * 12 + (0,90 * 2 + 0,34) * 4 + (0,34 * 2 + 0,60) * 2) + 0,44 * (2,35 * 2 + 1,43)$	m2	11,21	
				RAZEM	236,85
13 d.1.2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm-opaska przeciwwodna	m3		
		$0,80 * (15,65 + 2 * 0,47 + 2 * 0,80) * 0,15$	m3	2,18	
				RAZEM	2,18
14 d.1.2	KNR-W 4-01 1401-02 analogia	Rozbiórka stopni blokowych z kamienia na zaprawie cementowej	m3		
		$1,83 * 0,30 * 0,15 * 8$	m3	0,66	
				RAZEM	0,66
15 d.1.2	KNR-W 4-01 0348-04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - podmurówka schodów	m3		
		$0,38 * 1,05 * 2,10 / 2 * 2$	m3	0,84	
				RAZEM	0,84
16 d.1.2	KNR 4-01 0347-06 analogia	Skucie murowanych detali - gzymsy, podokienniki	m		
		$15,85 + 2 * 0,47$	m	16,79	
		3,02	m	3,02	
				RAZEM	19,81
17 d.1.2	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - - przygotowanie podłoża pod nowe parapety	m2		
		$0,15 * (0,92 * 12)$	m2	1,66	
				RAZEM	1,66
18 d.1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m3		
		poz.10 * 0,03 * 0,20	m3	0,09	
		0,03 * poz.12	m3	7,11	
		poz.13	m3	2,18	
		poz.14	m3	0,66	
		poz.15	m3	0,84	
		$(15,85 + 2 * 0,47) * 0,15 * 0,20 / 2$	m3	0,25	
		$3,02 * 0,09 * 0,15 / 2$	m3	0,02	
		poz.17 * 0,06	m3	0,10	
				RAZEM	11,25
19 d.1.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m3		
		poz.18	m3	11,25	
				RAZEM	11,25
20 d.1.2		Składowanie gruzu	t		
		poz.19 * 1,8	t	20,25	
				RAZEM	20,25
1.3		Roboty naprawcze			
21 d.1.3	KNR 4-01 0422-04	Podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.1.3	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,00 * 0,20 * 0,12	m3	0,05	
				RAZEM	0,05
23 d.1.3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
24 d.1.3	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddz.robota	m		
		0,50	m	0,50	
				RAZEM	0,50
25 d.1.3	KNR 4-01 0422-08	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4		Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie			
26 d.1.4	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
27 d.1.4	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami- podmurowanie części parapetowej pod osadzenie okna	m3		
		1,43 * 0,85 * 0,38	m3	0,46	
				RAZEM	0,46
28 d.1.4	KNR-W 4-01 0306-06	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian - dopasowanie wymiaru otworu pod osadzenie okna	m2		
		1,50 * (1,43 - 0,92) * 0,38 * 2	m2	0,58	
				RAZEM	0,58
29 d.1.4	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym z cokołem	m2		
		poz.12	m2	236,85	
				RAZEM	236,85
30 d.1.4	KNR 4-01 0727-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II o podłożach z z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - likwidacja wklęsłych powierzchni ścian - przyjęto szacunkowo 20% pow. ścian	m2		
		poz.12 * 0,20	m2	47,37	
				RAZEM	47,37
31 d.1.4	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex - ściany wraz z cokołem	m2		
		poz.29	m2	236,85	
				RAZEM	236,85
32 d.1.4	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		15,79 + 2 * 0,47	m	16,73	
				RAZEM	16,73
33 d.1.4	KNR 0-33 0108-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
		7,45 * (5,54 + 5,50) + (4,75 + 2 * 0,47) * 9,12 + 1,49 * 1,49 / 2 * 2	m2	136,36	
	okna	-(0,92 * 1,44 * 13)	m2	-17,22	
				RAZEM	119,14
34 d.1.4	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.33 * 4	m	476,56	
				RAZEM	476,56
35 d.1.4	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		poz.32 * 2,50	m2	41,83	
				RAZEM	41,83
36 d.1.4	KNR 0-33 0108-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 2-3 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - ościeża	m2		
	ościeża	$0,27 * ((0,92 + 2 * 1,44) * 13)$	m2	13,34	
				RAZEM	13,34
37 d.1.4	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.-trójkątne zwieńczenie ryzalitu	m2		
		$4,80 * 2,54 / 2$	m2	6,10	
				RAZEM	6,10
38 d.1.4	KNR 0-33 0118-09	Montaż profili elewacyjnych - gzyms, podokiennik	m		
		$16,09 + 2 * 0,47$	m	17,03	
		3,02	m	3,02	
				RAZEM	20,05
39 d.1.4	KNR 0-33 0118-05	Montaż profili elewacyjnych - obramowania	m		
		$((1,22 + 2 * 1,59) * 13)$	m	57,20	
				RAZEM	57,20
40 d.1.4	KNR 0-33 0101-01	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm (roboty wykonywane ręczne) - pas szer. 50cm wzdłuż gzymsu okapowego	m2		
		$(5,54 + 5,50) * 0,50$	m2	5,52	
				RAZEM	5,52
41 d.1.4	TZKNBK VIII 03-80	Tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.do 20 cm - gzymsy na trójkacie zwieńczającym ryzalit	m		
		$3,40 * 2 + 4,80$	m	11,60	
				RAZEM	11,60
42 d.1.4	TZKNBK VIII 03-82	Tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.do 30 cm - gzyms okapowy	m		
		$5,54 + 5,50 + 1,49 * 2$	m	14,02	
				RAZEM	14,02
43 d.1.4	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
	ościeża	$((0,92 + 2 * 1,44) * 13)$	m	49,40	
	naroża ścian	$8,12 * 2 + 7,65 * 2$	m	31,54	
	obramowania	$((1,22 + 2 * 1,59) * 13) * 2$	m	114,40	
	pas wzdłuż okapu	$(5,54 + 5,50)$	m	11,04	
	gzyms	$16,09 * 5 + 2 * 0,47 * 5$	m	85,15	
	podokiennik	$3,0 * 3$	m	9,00	
	trójkąt	$3,40 * 2 * 3 + 4,80 * 5 + 1,49 * 2 * 5$	m	59,30	
	styk styropianu z gzymsem okapowym	$5,40 + 5,50 + 1,49 * 2 + 4,51$	m	18,39	
	gzyms okapowy	$(5,54 + 5,50 + 1,49 * 2) * 5$	m	70,10	
				RAZEM	448,32
44 d.1.4	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - gzymsy, ościeża, podokiennik, trójkąt	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.36	m2	13,34	
		poz.37	m2	6,10	
		$(16,09 + 2 * 0,47) * 0,30$	m2	5,11	
		$3,02 * 0,15$	m2	0,45	
		poz.41 * 0,20	m2	2,32	
		poz.42 * 0,30	m2	4,21	
				RAZEM	31,53
45 d.1.4	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
	obramowania	poz.44	m2	31,53	
		poz.39 * 0,15	m2	8,58	
		poz.40 * 0,50	m2	2,76	
				RAZEM	42,87
46 d.1.4	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk gładki o strukturze modelowanej StoSil MP-tynk barwiony w masie	m2		
		poz.45	m2	42,87	
				RAZEM	42,87
47 d.1.4	KNR 0-33 0123-04	Montaż taśmy uszczelniającej - narożniki wklęsłe	m		
		$7,65 * 2$	m	15,30	
				RAZEM	15,30
1.5		Obróbki blacharskie + parapety			
48 d.1.5	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m2		
	gzysy	$(16,09 + 2 * 0,47) * 0,15 + 4,58 * 0,09$	m2	2,97	
		$3,02 * 0,09$	m2	0,27	
		poz.17	m2	1,66	
				RAZEM	4,90
49 d.1.5	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
	gzysy	$(16,25 + 2 * 0,47) * 0,23 + 4,74 * 0,17$	m2	4,76	
		$3,18 * 0,17$	m2	0,54	
	styk styropianu z gzymsem okapowym	$(5,56 + 5,50 + 1,69 * 2 + 4,67) * 0,19$	m2	3,63	
				RAZEM	8,93
50 d.1.5	KNR-W 2-02 0919-03 analogia	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szklwionych mrozoodpornych, - np. GRAFIT - CERRAD lub równoważne (długość =szer.okna+szer.oramowań)	m2		
		poz.10 * 0,32	m2	4,68	
				RAZEM	4,68
51 d.1.5	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.9 + 0,24	m	11,28	
				RAZEM	11,28
52 d.1.5	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.8	m	18,00	
				RAZEM	18,00
53 d.1.5	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.6		Roboty hydroizolacyjne + cokół			
1.6.1		Roboty hydroizolacyjne			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1.6. 1	KNR 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 3.0 m w gr.kat. III	m3		
		$0,80 * (15,65 + 2 * 0,47 + 0,80) * 1,80$	m3	25,04	
				RAZEM	25,04
55 d.1.6. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		$(15,65 + 2 * 0,47 + 0,80) * 1,80$	m2	31,30	
				RAZEM	31,30
56 d.1.6. 1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m3		
		poz.54	m3	25,04	
				RAZEM	25,04
57 d.1.6. 1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego- część podziemna	m2		
		$(15,65 + 2 * 0,47) * 1,80$	m2	29,86	
				RAZEM	29,86
58 d.1.6. 1	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m2		
		poz.57	m2	29,86	
				RAZEM	29,86
59 d.1.6. 1	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) - wyrównanie powierzchni pod powłokę izolacyjną wraz z cokołem	m2		
	cokół	$0,78 * (5,54 + 2 * 0,47 + 4,61) + 5,50 * 0,60$	m2	11,95	
		poz.58	m2	29,86	
				RAZEM	41,81
60 d.1.6. 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa	m2		
		poz.59	m2	41,81	
				RAZEM	41,81
61 d.1.6. 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa	m2		
		poz.60	m2	41,81	
				RAZEM	41,81
62 d.1.6. 1	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS P 040 o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne)-cokół	m2		
		$0,78 * (5,54 + 2 * 0,47 + 4,75) + 5,50 * 0,60$	m2	12,06	
				RAZEM	12,06
63 d.1.6. 1	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS P 040 o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne)- pas szer. 100 cm poniżej terenu	m2		
		$(5,54 + 2 * 0,47 + 4,75 + 5,50) * 1,00$	m2	16,73	
				RAZEM	16,73
64 d.1.6. 1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej	m2		
		poz.57	m2	29,86	
				RAZEM	29,86
65 d.1.6. 1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Izolacja styków - mocowanie folii do ścian	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.1.6. 1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		$0,80 * (5,54 + 2 * 0,47 + 4,51 + 5,50)$	m2	13,19	
				RAZEM	13,19
67 d.1.6. 1	KNR 2-31 0104-01 analogia	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2		
		$0,50 * (5,54 + 2 * 0,47 + 4,51 + 5,50 + 2 * 0,50)$	m2	8,75	
				RAZEM	8,75
68 d.1.6. 1	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na warstwie odsączającej przy budynku	m2		
		poz.67	m2	8,75	
				RAZEM	8,75
69 d.1.6. 1	KNR 4-01 0214-04	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-20	m3		
		poz.68 * 0,15	m3	1,31	
				RAZEM	1,31
1.6.2		Cokół			
70 d.1.6. 2	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - cokół	m2		
		11,95	m2	11,95	
				RAZEM	11,95
71 d.1.6. 2	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m2		
		poz.70	m2	11,95	
				RAZEM	11,95
72 d.1.6. 2	KNR 2-02 0921-04	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ościeży	m2		
		$(0,90 * 2 + 0,34 * 2) * 4 + (0,60 * 2 + 0,34 * 2) * 2$	m2	13,68	
				RAZEM	13,68
1.7		Stolarka okienna i drzwiowa			
73 d.1.7	KNR 0-19 0929-02 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV - piwnice	m2		
		$1,00 * 0,44 * 4 + 0,70 * 0,44 * 2$	m2	2,38	
				RAZEM	2,38
74 d.1.7	KNR 0-19 0929-06 analogia	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2	m2		
		$1,54 * 1,00$	m2	1,54	
				RAZEM	1,54
75 d.1.7	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
1.8		Roboty różne			
76 d.1.8	KNR-W 2-02 1017-02 cena zakładowa	Wymiana szafki elektrycznej, gazowej	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
77 d.1.8	KNR AT-09 0104-06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami na gzymsach	m		
		$16,09 + 2 * 0,47 + 4,58$	m	21,61	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	21,61
2		ELEWACJA PŁD.-WSCH.			
2.1		Rusztowania			
78 d.2.1	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m2		
		$(8,07 + 7,65) / 2 * (11,51 + 0,50) + 4,58 * 11,53 / 2$	m2	120,80	
				RAZEM	120,80
79 d.2.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.78	m2	120,80	
				RAZEM	120,80
80 d.2.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m2		
		poz.78	m2	120,80	
				RAZEM	120,80
81 d.2.1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			
82 d.2.2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaż i montaż kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
83 d.2.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	gzyms	$11,69 * 0,23$	m2	2,69	
				RAZEM	2,69
84 d.2.2	KNR 4-01 0354-12 analogia	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko - parapety z płytek klinkierowych parapetowych	m		
		$1,22 * 9 + 0,45 * 4$	m	12,78	
				RAZEM	12,78
85 d.2.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		$0,92 * 1,44 * 4 + 0,81 * 0,42 * 4$	m2	6,66	
				RAZEM	6,66
86 d.2.2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 wraz z cokołem	m2		
		$(8,07 + 7,65) / 2 * 11,39 + 11,89 * 4,58 / 2$	m2	116,75	
	okna,drzwi ościeża	$-(0,92 * 1,44 * 4 + 0,81 * 0,42 * 4)$	m2	-6,66	
		$0,15 * ((0,92 + 2 * 1,44) * 9 + (0,81 * 2 + 0,42) * 4)$	m2	6,35	
				RAZEM	116,44
87 d.2.2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm-opaska przeciwwodna	m3		
		$0,80 * 11,51 * 0,15$	m3	1,38	
				RAZEM	1,38
88 d.2.2	KNR 4-01 0347-06 analogia	Skucie murowanych detali - gzyms	m		
		11,53	m	11,53	
				RAZEM	11,53
89 d.2.2	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - - przygotowanie podłoża pod nowe parapety	m2		
		$0,15 * (0,92 * 12 + 0,45 * 4)$	m2	1,93	
				RAZEM	1,93

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.2.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m3		
		poz.84 * 0,03 * 0,20	m3	0,08	
		0,03 * poz.86	m3	3,49	
		poz.87	m3	1,38	
		11,53 * 0,15 * 0,20 / 2	m3	0,17	
		poz.89 * 0,06	m3	0,12	
				RAZEM	5,24
91 d.2.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m3		
		poz.90	m3	5,24	
				RAZEM	5,24
92 d.2.2		Składowanie gruzu	t		
		poz.91 * 1,8	t	9,43	
				RAZEM	9,43
2.3		Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie			
93 d.2.3	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
94 d.2.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym z cokołem	m2		
		poz.86	m2	116,44	
				RAZEM	116,44
95 d.2.3	KNR 4-01 0727-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II o podłożach z z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - likwidacja wklęsłych powierzchni ścian - przyjęto szacunkowo 20% pow. ścian	m2		
		poz.86 * 0,20	m2	23,29	
				RAZEM	23,29
96 d.2.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex - ściany wraz z cokołem	m2		
		poz.94	m2	116,44	
				RAZEM	116,44
97 d.2.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		11,63	m	11,63	
				RAZEM	11,63
98 d.2.3	KNR 0-33 0108-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
	okna	7,45 * 11,63 + 11,89 * 4,58 / 2 -(0,92 * 1,44 * 4 + 0,81 * 0,42 * 4)	m2 m2	113,87 -6,66	
				RAZEM	107,21
99 d.2.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.98 * 4	m	428,84	
				RAZEM	428,84
100 d.2.3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		poz.97 * 2,50	m2	29,08	
				RAZEM	29,08

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.2.3	KNR 0-33 0108-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 2-3 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - ościeża	m2		
		$0,27 * ((0,92 + 2 * 1,44) * 9 + (0,81 * 2 + 0,42) * 4)$	m2	11,44	
				RAZEM	11,44
102 d.2.3	KNR 0-33 0118-09	Montaż profili elewacyjnych - gzyms	m		
		11,93	m	11,93	
				RAZEM	11,93
103 d.2.3	KNR 0-33 0118-09	Montaż profili elewacyjnych - gzyms wzdłuż krawędzi dachu	m		
		$7,41 * 2$	m	14,82	
				RAZEM	14,82
104 d.2.3	KNR 0-33 0118-05	Montaż profili elewacyjnych - obramowania	m		
		$(1,22 + 2 * 1,59) * 8$	m	35,20	
				RAZEM	35,20
105 d.2.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
	ościeża obramowania gzyms wzdłuż krawędzi dachu gzyms	$((0,92 + 2 * 1,44) * 12 + (0,81 * 2 + 0,42) * 4)$	m	53,76	
		$((1,22 + 2 * 1,59) * 8) * 2$	m	70,40	
		poz.103 * 3	m	44,46	
		poz.102 * 5	m	59,65	
				RAZEM	228,27
106 d.2.3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - gzymsy, ościeża,	m2		
		poz.101	m2	11,44	
		poz.102 * 0,30	m2	3,58	
		poz.103 * 0,20	m2	2,96	
				RAZEM	17,98
107 d.2.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
	obramowania	poz.106	m2	17,98	
		poz.104 * 0,15	m2	5,28	
				RAZEM	23,26
108 d.2.3	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk gładki o strukturze modelowanej StoSil MP-tynk barwiony w masie	m2		
		poz.107	m2	23,26	
				RAZEM	23,26
2.4		Obróbki blacharskie + parapety			
109 d.2.4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m2		
	gzyms	$11,93 * 0,15$	m2	1,79	
		$0,15 * (0,92 * 12 + 0,45 * 4)$	m2	1,93	
				RAZEM	3,72
110 d.2.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
	gzyms	$12,09 * 0,23$	m2	2,78	
		$7,50 * 2 * 0,25$	m2	3,75	
				RAZEM	6,53

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.2.4	KNR-W 2-02 0919-03 analogia	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szklwionych mrozoodpornych, - np. GRAFIT - CERRAD lub równoważne (długość =szer.okna+szer.oramowań) (1,22 * 8 + 9,94 * 4 + 0,49 * 4) * 0,32	m2		
			m2	16,47	
				RAZEM	16,47
2.5		Roboty hydroizolacyjne + cokół			
2.5.1		Roboty hydroizolacyjne			
112 d.2.5. 1	KNR 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 3.0 m w gr.kat. III	m3		
		0,80 * (11,51 + 0,80) * (1,80 + 2,20) / 2	m3	19,70	
				RAZEM	19,70
113 d.2.5. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		(11,51 + 0,80) * (1,80 + 2,20) / 2	m2	24,62	
				RAZEM	24,62
114 d.2.5. 1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m3		
		poz.112	m3	19,70	
				RAZEM	19,70
115 d.2.5. 1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego- część podziemna	m2		
		11,51 * (1,80 + 2,20) / 2	m2	23,02	
				RAZEM	23,02
116 d.2.5. 1	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m2		
		poz.115	m2	23,02	
				RAZEM	23,02
117 d.2.5. 1	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) - wyrównanie powierzchni pod powłokę izolacyjną wraz z cokołem	m2		
	cokół	(0,42 * + 0,30) / 2 * 11,51 { Błąd składni: po operatorze nie może wystąpić inny operator.. Pozycja błędu: 7 }		0,00	
	Wczytane	poz.116 A (Obliczenie pomocnicze)		23,02	
		23,75	m2	23,75	
				RAZEM	23,75
118 d.2.5. 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa	m2		
	Wczytane	poz.117 A (Obliczenie pomocnicze)		23,75	
		23,75	m2	23,75	
				RAZEM	23,75
119 d.2.5. 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa	m2		
	Wczytane	poz.118 A (Obliczenie pomocnicze)		23,75	
		23,75	m2	23,75	
				RAZEM	23,75
120 d.2.5. 1	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS P 040 o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne)-cokół	m2		
		(0,42 * + 0,30) / 2 * 11,61 { Błąd składni: po operatorze nie może wystąpić inny operator.. Pozycja błędu: 7 }		0,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Wczytane	A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		0,73	m2	0,00 0,73	
				RAZEM	0,73
121 d.2.5. 1	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS P 040 o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne)- pas szer. 100 cm poniżej terenu	m2		
		11,61 * 1,00	m2	11,61	
				RAZEM	11,61
122 d.2.5. 1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej	m2		
		poz.115	m2	23,02	
				RAZEM	23,02
123 d.2.5. 1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Izolacja styków - mocowanie folii do ścian	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
124 d.2.5. 1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		0,80 * (11,61 + 0,80)	m2	9,93	
				RAZEM	9,93
125 d.2.5. 1	KNR 2-31 0104-01 analogia	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2		
		0,80 * 11,61	m2	9,29	
				RAZEM	9,29
126 d.2.5. 1	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na warstwie odsączającej przy budynku	m2		
		0,50 * 11,61	m2	5,81	
				RAZEM	5,81
127 d.2.5. 1	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		11,61 + 1,50	m	13,11	
				RAZEM	13,11
2.5.2		Cokół			
128 d.2.5. 2	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - cokół	m2		
	Wczytane	poz.120 A (Obliczenie pomocnicze)		0,73 =====	
		0,73	m2	0,73 0,73	
				RAZEM	0,73
129 d.2.5. 2	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m2		
	Wczytane	poz.128 A (Obliczenie pomocnicze)		0,73 =====	
		0,73	m2	0,73 0,73	
				RAZEM	0,73
2.6		Roboty różne			
130 d.2.6	KNR AT-09 0104-06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami na gzymsach	m		
		11,93	m	11,93	
				RAZEM	11,93

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		ELEWACJA PŁN.-WSCH.			
3.1		Rusztowania			
131 d.3.1	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m2		
		$(7,53 + 7,98) / 2 * (6,73 + 5,48 + 2 * 0,50) + (2 * 0,63 + 3,34) * 7,50$	m2	136,94	
				RAZEM	136,94
132 d.3.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.131	m2	136,94	
				RAZEM	136,94
133 d.3.1	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m	m2		
		poz.131	m2	136,94	
				RAZEM	136,94
134 d.3.1	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
		2,50	m	2,50	
				RAZEM	2,50
135 d.3.1	KNR AT-05 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.2		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			
136 d.3.2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaż i montaż kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
137 d.3.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		8,00 * 2	m	16,00	
				RAZEM	16,00
138 d.3.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		15,80	m	15,80	
				RAZEM	15,80
139 d.3.2	KNR 4-01 0354-12 analogia	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko - parapety z płytek klinkierowych parapetowych	m		
		1,22 * 10	m	12,20	
				RAZEM	12,20
140 d.3.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		$0,92 * 1,44 * 8 + 0,92 * 1,34 + 0,92 * 1,14$	m2	12,88	
				RAZEM	12,88
141 d.3.2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 wraz z cokołem	m2		
		$(7,53 + 7,98) / 2 * (6,73 + 5,48 + 2 * 0,50) + (2 * 0,63 + 3,34) * 7,50$	m2	136,94	
	okna, drzwi ościeża	$-(0,92 * 1,44 * 8 + 0,92 * 1,34 + 0,92 * 1,14 + 1,80 * 1,00)$	m2	-14,68	
		$0,15 * ((0,92 + 2 * 1,44) * 8 + (0,92 + 2 * 1,34) + (0,92 + 2 * 1,14)) + 0,50 * (1,80 * 2 + 1,00)$	m2	7,88	
				RAZEM	130,14
142 d.3.2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm-opaska przeciwwodna	m3		
		$0,80 * (15,65 + 2 * 0,63 + 2 * 0,80) * 0,15$	m3	2,22	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,22
143 d.3.2	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - - przygotowanie podłoża pod nowe parapety	m2		
		0,15 * (0,92 * 10)	m2	1,38	
				RAZEM	1,38
144 d.3.2	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2	m2		
		1,90 * 1,10	m2	2,09	
				RAZEM	2,09
145 d.3.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m3		
		poz.139 * 0,03 * 0,20	m3	0,07	
		0,03 * poz.141	m3	3,90	
		poz.142	m3	2,22	
		poz.143 * 0,06	m3	0,08	
				RAZEM	6,27
146 d.3.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m3		
		poz.145	m3	6,27	
				RAZEM	6,27
147 d.3.2		Składowanie gruzu	t		
		poz.146 * 1,8	t	11,29	
				RAZEM	11,29
3.3		Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie			
148 d.3.3	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
149 d.3.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym z cokołem	m2		
		poz.141	m2	130,14	
				RAZEM	130,14
150 d.3.3	KNR 4-01 0727-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II o podłożach z z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - likwidacja wklęsłych powierzchni ścian - przyjęto szacunkowo 20% pow. ścian	m2		
		poz.141 * 0,20	m2	26,03	
				RAZEM	26,03
151 d.3.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex - ściany wraz z cokołem	m2		
		poz.149	m2	130,14	
				RAZEM	130,14
152 d.3.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		15,79 + 2 * 0,63	m	17,05	
				RAZEM	17,05
153 d.3.3	KNR 0-33 0108-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
		7,25 * 6,73 + 7,45 * 5,48 + (2 * 0,63 + 3,58) * 6,90	m2	123,01	
	okna,drzwi	-(0,92 * 1,44 * 8 + 0,92 * 1,34 + 0,92 * 1,14 + 1,50 * 1,00)	m2	-14,38	
				RAZEM	108,63

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154 d.3.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz. 153 * 4	m	434,52	
				RAZEM	434,52
155 d.3.3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		poz. 152 * 2,50	m2	42,63	
				RAZEM	42,63
156 d.3.3	KNR 0-33 0108-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 2-3 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - ościeża	m2		
	ościeża	$0,27 * ((0,92 + 2 * 1,44) * 8 + (0,92 + 2 * 1,34) + (0,92 + 2 * 1,14)) + 0,62 * (1,80 * 2 + 1,00)$	m2	12,90	
				RAZEM	12,90
157 d.3.3	KNR 0-33 0118-09	Montaż profili elewacyjnych - gzyms	m		
		6,88 + 5,63	m	12,51	
				RAZEM	12,51
158 d.3.3	KNR 0-33 0118-09	Montaż profili elewacyjnych - podokienniki	m		
		1,06 * 2	m	2,12	
				RAZEM	2,12
159 d.3.3	KNR 0-33 0118-05	Montaż profili elewacyjnych - obramowania	m		
		$(1,22 + 2 * 1,59) * 8$	m	35,20	
				RAZEM	35,20
160 d.3.3	KNR 0-33 0101-01	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm (roboty wykonywane ręczne) - pas szer. 50cm wzdłuż gzymsu okapowego	m2		
		$(6,73 + 5,48) * 0,50$	m2	6,11	
				RAZEM	6,11
161 d.3.3	TZKNBK VIII 03-82	Tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.do 30 cm - gzyms okapowy	m		
		6,73 + 3,58 + 5,48	m	15,79	
				RAZEM	15,79
162 d.3.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
	ościeża	$((0,92 + 2 * 1,44) * 8 + (0,92 + 2 * 1,34) + (0,92 + 2 * 1,14)) + (1,80 * 2 + 1,00)$	m	41,80	
	naroża ścian	$7,45 + 7,65 + 7,10 * 2$	m	29,30	
	obramowania	$(1,22 + 2 * 1,59) * 8 * 2$	m	70,40	
	pas wzdłuż okapu	$(6,73 + 5,48)$	m	12,21	
	gzyms	$(6,88 + 5,63) * 5$	m	62,55	
	podokiennik	$1,06 * 2 * 3$	m	6,36	
	styk styropianu z gzymsem okapowym	15,79	m	15,79	
	gzyms okapowy	$(15,79) * 5$	m	78,95	
				RAZEM	317,36
163 d.3.3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - gzymsy, ościeża, podokiennik, trójkąt	m2		
		poz. 156	m2	12,90	
		poz. 157 * 0,30	m2	3,75	
		poz. 158 * 0,15	m2	0,32	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.161 * 0,30	m2	4,74	
				RAZEM	21,71
164 d.3.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
	obramowania	poz.163	m2	21,71	
		poz.159 * 0,15	m2	5,28	
		poz.160 * 0,50	m2	3,06	
				RAZEM	30,05
165 d.3.3	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk gładki o strukturze modelowanej StoSil MP-tynk barwiony w masie	m2		
		poz.164	m2	30,05	
				RAZEM	30,05
166 d.3.3	KNR 0-33 0123-04	Montaż taśmy uszczelniającej - narożniki wklęsłe	m		
		7,10 * 2	m	14,20	
				RAZEM	14,20
3.4		Obróbki blacharskie + parapety			
167 d.3.4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m2		
	gzymsy	poz.157 * 0,15	m2	1,88	
		poz.158 * 0,09	m2	0,19	
		poz.143	m2	1,38	
				RAZEM	3,45
168 d.3.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
	gzymsy	(6,96 + 5,61) * 0,23	m2	2,89	
	styk styropianu z gzymsem okapowym	(7,01 + 2 * 0,63 + 3,84 + 5,56) * 0,19	m2	3,36	
				RAZEM	6,25
169 d.3.4	KNR-W 2-02 0919-03 analogia	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szkliwionych mrozoodpornych, - np. GRAFIT - CERRAD lub równoważne (długość =szer.okna+szer.oramowań)	m2		
		1,22 * 8 * 0,32	m2	3,12	
		1,14 * 0,40 * 2	m2	0,91	
				RAZEM	4,03
170 d.3.4	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.138 + 0,24	m	16,04	
				RAZEM	16,04
171 d.3.4	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.137	m	16,00	
				RAZEM	16,00
172 d.3.4	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.5		Roboty hydroizolacyjne + cokół			
3.5.1		Roboty hydroizolacyjne			
173 d.3.5. 1	KNR 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 3.0 m w gr.kat. III	m3		
		0,80 * (15,65 + 2 * 0,63 + 0,80) * 2,20	m3	31,17	
				RAZEM	31,17

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
174 d.3.5. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		$(15,65 + 2 * 0,63 + 0,80) * 2,20$	m2	38,96	
				RAZEM	38,96
175 d.3.5. 1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m3		
		poz.173	m3	31,17	
				RAZEM	31,17
176 d.3.5. 1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciąglego- część podziemna	m2		
		$(15,65 + 2 * 0,63) * 2,20$	m2	37,20	
				RAZEM	37,20
177 d.3.5. 1	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m2		
		poz.176	m2	37,20	
				RAZEM	37,20
178 d.3.5. 1	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) - wyrównanie powierzchni pod powłokę izolacyjną wraz z cokołem	m2		
	cokół	$0,30 * (15,65 + 2 * 0,63)$	m2	5,07	
		poz.177	m2	37,20	
				RAZEM	42,27
179 d.3.5. 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa	m2		
		poz.178	m2	42,27	
				RAZEM	42,27
180 d.3.5. 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa	m2		
		poz.179	m2	42,27	
				RAZEM	42,27
181 d.3.5. 1	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS P 040 o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne)-cokół	m2		
		$0,30 * (15,75 + 2 * 0,63)$	m2	5,10	
				RAZEM	5,10
182 d.3.5. 1	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS P 040 o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne)- pas szer. 100 cm poniżej terenu	m2		
		$(15,75 + 2 * 0,63) * 1,00$	m2	17,01	
				RAZEM	17,01
183 d.3.5. 1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej	m2		
		poz.176	m2	37,20	
				RAZEM	37,20
184 d.3.5. 1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Izolacja styków - mocowanie folii do ścian	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
185 d.3.5. 1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		$0,80 * (15,75 + 2 * 0,63)$	m2	13,61	
				RAZEM	13,61

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
186 d.3.5. 1	KNR 2-31 0104-01 analogia	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2		
		0,50 * (15,75 + 2 * 0,63 - 1,50)	m2	7,76	
				RAZEM	7,76
187 d.3.5. 1	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na warstwie odsączającej przy budynku	m2		
		poz.186	m2	7,76	
				RAZEM	7,76
188 d.3.5. 1	KNR 4-01 0214-04	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-20	m3		
		poz.187 * 0,15	m3	1,16	
				RAZEM	1,16
189 d.3.5. 1	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		(15,75 + 2 * 0,63)	m	17,01	
				RAZEM	17,01
190 d.3.5. 1	KNR 2-31 0104-01 analogia	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2		
		1,00 * 1,50	m2	1,50	
				RAZEM	1,50
191 d.3.5. 1	KNR 2-02 1101-01	Płyta spocznikowa - beton B20 gr. 20cm na warstwie odsączającej	m3		
		1,50 * 1,00 * 0,20	m3	0,30	
				RAZEM	0,30
192 d.3.5. 1	KNR-W 2-02 1116-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		1,00 * 1,50	m2	1,50	
				RAZEM	1,50
193 d.3.5. 1	KNR 4-01 0214-04	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-20	m3		
		poz.191	m3	0,30	
				RAZEM	0,30
194 d.3.5. 1	KNR 4-01 0322-05 analogia	Obsadzenie wycieraczki z wbudowanym odwodnieniem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
195 d.3.5. 1	KNR 2-02 2111-01 analogia	Posadzki pełne gr.do 3 cm z elem.prostokąt - podest schodów wejściowych z miejscem na wycieraczkę	m2		
		1,50 * 1,00 - 0,50 * 0,40	m2	1,30	
				RAZEM	1,30
3.5.2		Cokół			
196 d.3.5. 2	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - cokół	m2		
		poz.181	m2	5,10	
				RAZEM	5,10
197 d.3.5. 2	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m2		
		poz.196	m2	5,10	
				RAZEM	5,10

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
198 d.3.5. 2	KNR 2-02 0921-04	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ościezy	m2		
		0,62 * 0,30 * 2	m2	0,37	
				RAZEM	0,37
3.6		Stolarka okienna i drzwiowa			
199 d.3.6	KNR-W 2-02 1027-03 analogia	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe przeszklone, szkło bezpieczne o pow. ponad 1.5 m2	m2		
		1,90 * 1,00	m2	1,90	
				RAZEM	1,90
3.7		Roboty różne			
200 d.3.7	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
201 d.3.7	KNR AT-09 0104-06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami na gzymsach	m		
		6,88 + 5,63	m	12,51	
				RAZEM	12,51
202 d.3.7	KNR-W 4-01 0509-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - pas szerokości 100 cm wzdłuż krawędzi szczytowych ryzalitu	m2		
		1,00 * 0,80 * 2	m2	1,60	
				RAZEM	1,60
203 d.3.7	KNR 4-01 0414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łat ponad 16 cm wraz z impregnacją	m2		
		1,20 * 0,80 * 2	m2	1,92	
				RAZEM	1,92
204 d.3.7	KNR 2-02 0504-04 analogia	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceram.w koronkę - ponowne pokrycie pasa dachówką	m2		
		poz.203	m2	1,92	
				RAZEM	1,92
205 d.3.7	KNR 4-01 0507-04 analogia	Obróbka krawędzi szczytowych dachówkami szczytowymi	m		
		1,92	m	1,92	
				RAZEM	1,92
4		ELEWACJA PŁN.-ZACH.			
4.1		Rusztowania			
206 d.4.1	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m2		
		$(8,25 + 7,65) / 2 * (11,51 + 0,50) + 4,58 * 11,53 / 2$	m2	121,88	
				RAZEM	121,88
207 d.4.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.206	m2	121,88	
				RAZEM	121,88
208 d.4.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m2		
		poz.206	m2	121,88	
				RAZEM	121,88
209 d.4.1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.2		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
210 d.4.2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaze i montaze kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
211 d.4.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
	gzyms	11,69 * 0,23	m ²	2,69	
				RAZEM	2,69
212 d.4.2	KNR 4-01 0354-12 analogia	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko - parapety z płytek klinkierowych parapetowych	m		
		1,22 * 10 + 0,45 * 4	m	14,00	
				RAZEM	14,00
213 d.4.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
		0,92 * 1,44 * 4 + 0,81 * 0,42 * 4	m ²	6,66	
				RAZEM	6,66
214 d.4.2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m ² wraz z cokołem	m ²		
	okna	(8,25 + 7,65) / 2 * 11,39 + 11,89 * 4,58 / 2	m ²	117,78	
	ościeża	-(0,92 * 1,44 * 5 + 0,81 * 0,42 * 4)	m ²	-7,98	
		0,15 * ((0,92 + 2 * 1,44) * 10 + (0,81 * 2 + 0,42) * 4)	m ²	6,92	
				RAZEM	116,72
215 d.4.2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub. ponad 15 cm - opaska przeciwwodna	m ³		
		0,80 * 11,51 * 0,15	m ³	1,38	
				RAZEM	1,38
216 d.4.2	KNR 4-01 0347-06 analogia	Skucie murowanych detali - gzyms	m		
		11,53	m	11,53	
				RAZEM	11,53
217 d.4.2	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - - przygotowanie podłoża pod nowe parapety	m ²		
		0,15 * (0,92 * 12 + 0,45 * 4)	m ²	1,93	
				RAZEM	1,93
218 d.4.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m ³		
		poz. 212 * 0,03 * 0,20	m ³	0,08	
		0,03 * poz. 214	m ³	3,50	
		poz. 215	m ³	1,38	
		11,53 * 0,15 * 0,20 / 2	m ³	0,17	
		poz. 217 * 0,06	m ³	0,12	
				RAZEM	5,25
219 d.4.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m ³		
		poz. 218	m ³	5,25	
				RAZEM	5,25
220 d.4.2		Składowanie gruzu	t		
		poz. 219 * 1,8	t	9,45	
				RAZEM	9,45
4.3		Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
221 d.4.3	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
222 d.4.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym z cokołem	m2		
		poz.214	m2	116,72	
				RAZEM	116,72
223 d.4.3	KNR 4-01 0727-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II o podłożach z z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - likwidacja wklęsłych powierzchni ścian - przyjęto szacunkowo 20% pow. ścian	m2		
		poz.214 * 0,20	m2	23,34	
				RAZEM	23,34
224 d.4.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex - ściany wraz z cokołem	m2		
		poz.222	m2	116,72	
				RAZEM	116,72
225 d.4.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		11,63	m	11,63	
				RAZEM	11,63
226 d.4.3	KNR 0-33 0108-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
	okna	$7,45 * 11,63 + 11,89 * 4,58 / 2$ $-(0,92 * 1,44 * 5 + 0,81 * 0,42 * 4)$	m2 m2	113,87 -7,98	
				RAZEM	105,89
227 d.4.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.226 * 4	m	423,56	
				RAZEM	423,56
228 d.4.3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		poz.225 * 2,50	m2	29,08	
				RAZEM	29,08
229 d.4.3	KNR 0-33 0108-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 2-3 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - ościeża	m2		
		$0,27 * ((0,92 + 2 * 1,44) * 12 + (0,81 * 2 + 0,42) * 4)$	m2	14,52	
				RAZEM	14,52
230 d.4.3	KNR 0-33 0118-09	Montaż profili elewacyjnych - gzyms	m		
		11,93	m	11,93	
				RAZEM	11,93
231 d.4.3	KNR 0-33 0118-09	Montaż profili elewacyjnych - gzyms wzdłuż krawędzi dachu	m		
		$7,41 * 2$	m	14,82	
				RAZEM	14,82
232 d.4.3	KNR 0-33 0118-05	Montaż profili elewacyjnych - obramowania	m		
		$(1,22 + 2 * 1,59) * 8$	m	35,20	
				RAZEM	35,20
233 d.4.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ościeża	$((0,92 + 2 * 1,44) * 12 + (0,81 * 2 + 0,42) * 4)$	m	53,76	
	obramowania	$((1,22 + 2 * 1,59) * 8) * 2$	m	70,40	
	gzyms	poz.231 * 3	m	44,46	
	wzdłuż krawędzi dachu				
	gzyms	poz.230 * 5	m	59,65	
				RAZEM	228,27
234 d.4.3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - gzymsy, ościeża,	m2		
		poz.229	m2	14,52	
		poz.230 * 0,30	m2	3,58	
		poz.231 * 0,20	m2	2,96	
				RAZEM	21,06
235 d.4.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.234	m2	21,06	
	obramowania	poz.232 * 0,15	m2	5,28	
				RAZEM	26,34
236 d.4.3	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk gładki o strukturze modelowanej StoSil MP-tynk barwiony w masie	m2		
		poz.235	m2	26,34	
				RAZEM	26,34
4.4		Obróbki blacharskie + parapety			
237 d.4.4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m2		
	gzyms	11,93 * 0,15	m2	1,79	
		$0,15 * (0,92 * 12 + 0,45 * 4)$	m2	1,93	
				RAZEM	3,72
238 d.4.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
	gzyms	12,09 * 0,23	m2	2,78	
		7,50 * 2 * 0,25	m2	3,75	
				RAZEM	6,53
239 d.4.4	KNR-W 2-02 0919-03 analogia	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szklonych mrozoodpornych, - np. GRAFIT - CERRAD lub równoważne (długość =szer.okna+szer.oramowań)	m2		
		$(1,22 * 8 + 9,94 * 4 + 0,49 * 4) * 0,32$	m2	16,47	
				RAZEM	16,47
4.5		Roboty hydroizolacyjne + cokół			
4.5.1		Roboty hydroizolacyjne			
240 d.4.5.1	KNR 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 3.0 m w gr.kat. III	m3		
		$0,80 * (11,51 + 0,80) * (1,80 + 2,20) / 2$	m3	19,70	
				RAZEM	19,70
241 d.4.5.1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		$(11,51 + 0,80) * (1,80 + 2,20) / 2$	m2	24,62	
				RAZEM	24,62
242 d.4.5.1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m3		
		poz.240	m3	19,70	
				RAZEM	19,70

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
243 d.4.5. 1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego- część podziemna	m2		
		11,51 * (1,80 + 2,20) / 2	m2	23,02	
				RAZEM	23,02
244 d.4.5. 1	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m2		
		poz.243	m2	23,02	
				RAZEM	23,02
245 d.4.5. 1	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) - wyrównanie powierzchni pod powłokę izolacyjną wraz z cokołem	m2		
	cokół	(0,90 * + 0,30) / 2 * 11,01 + 0,90 * 0,50 { Błąd składni: po operatorze nie może wystąpić inny operator.. Pozycja błędu: 7 }		0,00	
	Wczytane	poz.244 A (Obliczenie pomocnicze)		23,02 =====	
		24,96	m2	23,02 24,96	
				RAZEM	24,96
246 d.4.5. 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa	m2		
	Wczytane	poz.245 A (Obliczenie pomocnicze)		24,96 =====	
		24,96	m2	24,96 24,96	
				RAZEM	24,96
247 d.4.5. 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa	m2		
	Wczytane	poz.246 A (Obliczenie pomocnicze)		24,96 =====	
		24,96	m2	24,96 24,96	
				RAZEM	24,96
248 d.4.5. 1	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS P 040 o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne)-cokół	m2		
	Wczytane	(0,90 * + 0,30) / 2 * 11,11 + 0,90 * 0,50 { Błąd składni: po operatorze nie może wystąpić inny operator.. Pozycja błędu: 7 }		0,00	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		1,95	m2	0,00 1,95	
				RAZEM	1,95
249 d.4.5. 1	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS P 040 o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne)- pas szer. 100 cm poniżej terenu	m2		
		11,61 * 1,00	m2	11,61	
				RAZEM	11,61
250 d.4.5. 1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej	m2		
		poz.243	m2	23,02	
				RAZEM	23,02
251 d.4.5. 1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Izolacja styków - mocowanie folii do ścian	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
252 d.4.5. 1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		0,80 * (11,61 + 0,80)	m2	9,93	
				RAZEM	9,93
253 d.4.5. 1	KNR 2-31 0104-01 analogia	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2		
		0,80 * 11,61	m2	9,29	
				RAZEM	9,29
254 d.4.5. 1	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na warstwie odsączającej przy budynku	m2		
		0,50 * 11,61	m2	5,81	
				RAZEM	5,81
255 d.4.5. 1	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		11,61 + 1,50	m	13,11	
				RAZEM	13,11
4.5.2		Cokół			
256 d.4.5. 2	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - cokół	m2		
	Wczytane	poz.248 A (Obliczenie pomocnicze)		1,95 =====	
		1,95	m2	1,95 1,95	
				RAZEM	1,95
257 d.4.5. 2	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m2		
	Wczytane	poz.256 A (Obliczenie pomocnicze)		1,95 =====	
		1,95	m2	1,95 1,95	
				RAZEM	1,95
4.6		Roboty różne			
258 d.4.6	KNR AT-09 0104-06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami na gzymsach	m		
		11,93	m	11,93	
				RAZEM	11,93
4.7		Roboty dodatkowe			
259 d.4.7	kalk. własna	Montaż tablicy informacyjnej - materiał inwestora	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
260 d.4.7	kalk. własna	Montaż tablicy promocyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
261 d.4.7	kalk. własna	Udogodnienia dla osób niepełnosprawnych, m. in.:montaż taśm odbłaskowych, płyty dotykowej, elementów dotykowych ze stali nierdzewnej, które ułatwią poruszanie się osobom niepełnosprawnym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00